*Пролетарии всех стран, соединяйтесь!*

ГОСУДАРСТВ. ПУБЛ.
ИСТОРИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА РСФСР
102564

# Вестник Статистики

*ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА СССР
ПО СТАТИСТИКЕ*

ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1919 г.

**10/1990**

МОСКВА. «ФИНАНСЫ И СТАТИСТИКА»

## СОДЕРЖАНИЕ

**Н. Белов** — Общесоюзная статистика — требование времени .................... 3

**ТЕОРИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ СТАТИСТИКИ**

**Н. Барановский** — Миграция населения как объект статистического наблюдения ... 10

**КОНСУЛЬТАЦИИ**

Методика определения дефицита бюджета и государственного внутреннего долга ... 13

Основные методологические положения по статистике внешней торговли .......... 14

**В МЕСТНЫХ СТАТИСТИЧЕСКИХ ОРГАНАХ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ**

**Э. Домбровский** — Эффект аренды .................................... 18

**ОБРАБОТКУ ИНФОРМАЦИИ — НА НОВУЮ ТЕХНОЛОГИЮ**

***А. Илюкович, Г. Жуковский*** — *Унификация типовых проектных решений* ......... 21

**ИЗ ИСТОРИИ СТАТИСТИКИ**

**Е. Андреев, Л. Дарский, Т. Харькова** — Оценка людских потерь в период Великой Отечественной войны .............................................. 25

**СТАТИСТИКА И ЭКОНОМИКА ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН**

**О. Шенаев** — Экономика СССР — зарубежные оценки ........................ 28

**НОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСКОМСТАТА СССР**

Общие итоги естественного движения населения за 1989 г. ..................... 35

Родившиеся по порядку рождения по союзным республикам в 1989 г. ............. 38

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении по союзным республикам в 1989 г. 39

*Естественное движение населения по столицам союзных республик и городам с числом* жителей более 1 млн. в 1989 г. .......................................... 40

О прогнозе численности населения СССР .................................... 41

Мнение населения о реформе общеобразовательной школы ...................... 44

**ПО МАТЕРИАЛАМ ПРЕСС-ВЫПУСКОВ ГОСКОМСТАТА СССР**

О лицах, ведущих паразитический и бродяжнический образ жизни ................ 47

**СЛОВО ЧИТАТЕЛЯМ**

**А. Жучкин** — Совершенствуя публикацию статистической информации ............ 49

**А. Аловиддинов** — Оправдан ли хозрасчет? ................................ 51

**А. Кузовков, М. Сергеева** — Престиж статистики падает ..................... 52

**А. Попов** — Высвобождение, сокращение, уменьшение ......................... 52

**ЗАМЕТКИ И ПИСЬМА**

**С. Щербаков, Ф. Глисин, Л. Чупрякова** — Технический уровень новой техники ..... 55

**И. Кириллов** — О занятости молодежи, окончившей среднюю школу ............. 58

**С. Шицман** — Индексный или разностный метод факторного анализа ............ 61

**ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ**

**В. Кириченко** — Исчисление и анализ аграрного ресурсного потенциала ........... 65

**С. Кувичинская** — Заседание Центральной Комиссии по социальной статистике .... 66

**КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ**

**М. Эйдельман** — В. Овсиенко — Вопросы статистической науки в трудах В. И. Ленина 68

**ВСЕСОЮЗНАЯ ПЕРЕПИСЬ НАСЕЛЕНИЯ 1989 года**

Распределение населения СССР по национальности и языку ..................... 69

Распределение населения союзных республик по национальности и языку (РСФСР и УССР) ...............................................................

**ЗАРУБЕЖНАЯ МОЗАИКА** ................................................. 80

Редакционная коллегия:

**Б. И. Плешков** (главный редактор), **В. Е. Адамов, С. Н. Бушев, П. Ф. Гужвин, Г. А. Жолудев, В. П. Королева, М. Г. Назаров, С. Б. Новиков** (зам. главного редактора), **И. А. Погосов, Г. П. Симакова, Л. А. Уманский, В. В. Шураков.**

Адрес редакции: 103450, Москва, К-450, ул. Кирова, 39, телефон 925-21-95

Технический редактор **Л. Сараева** Корректор **В. Будыкина**

Сдано в набор 03.09.90 Подписано к печати 28.09.90

Бумага типографская № 2 $70 \times 108^{1}/_{16}$ Печать офсетная Усл. п. л. 7,0

Усл. кр.-от. 7,18 Уч.-изд. л. 8,58

Тираж 18850 Заказ **12521** Цена 50 коп.

Фабрика копировально-множительной печати ГВЦ Госкомстата СССР.
105679, Москва, Измайловское шоссе, д. 44

© «Вестник статистики», 1990 г.

**Е. АНДРЕЕВ,**
**Л. ДАРСКИЙ,**
**Т. ХАРЬКОВА,**
Отдел демографии НИИ Госкомстата СССР

# ОЦЕНКА ЛЮДСКИХ ПОТЕРЬ В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Размеры людских потерь СССР в результате Великой Отечественной войны до сих пор вызывают споры среди специалистов. Их правильная оценка связана как с недостатком информации, так и с рядом методических проблем.

Понятие «людские потери» очень емкое. Все их компоненты нельзя исчислить на основе прямого учета даже при идеально налаженной статистической системе. События же военного времени привели к расстройству и снижению достоверности учета. Полная оценка всех людских потерь может быть получена только *методом демографического баланса,* то есть путем сопоставления численности и структуры населения страны на начало и на конец войны.

Оцененные таким методом людские потери включают всех погибших: 1) в результате военных и иных действий противника, 2) в результате повышения уровня смертности в период войны как в тылу, так и в прифронтовой зоне и на оккупированных территориях, а также 3) людей из населения СССР на 22 июня 1941 г., покинувших территорию СССР в период войны и не вернувшихся до конца войны (не включая, конечно, военнослужащих, дислоцированных за пределами территории СССР, и других граждан, работавших на момент окончания войны за границей и членов их семей).

В людские потери не включаются, таким образом, снижение рождаемости в период войны, повышение уровня смертности в послевоенные годы и другие косвенные демографические потери.

Для оценки людских потерь методом демографического баланса необходимо: определить численность и возрастно-половой состав населения на начало войны; рассчитать численность населения и его состав на момент окончания войны; выделить из общей убыли населения за период войны компонент, составляющий людские потери.

Мы считаем целесообразным проводить оценку потерь за период с 22 июня 1941 г. по 31 декабря 1945 г. Верхнюю границу периода следует сдвинуть от момента окончания войны на конец года, чтобы учесть в расчете смерти в госпиталях раненых, репатриацию в СССР военнопленных и перемещенных лиц из числа гражданского населения и репатриацию из СССР граждан других стран.

Демографический баланс предполагает сопоставление населения в одних и тех же территориальных границах. Для расчетов были приняты оценки населения в современных границах, которые несколько отличаются от границ СССР на 22 июня 1941 г.

Далеко не все необходимые для такого расчета статистические данные абсолютно достоверны; в целом ряде случаев нам приходилось прибегать к специальным математическим моделям и экспертным оценкам, допускающим ряд вариантов. В таких случаях в расчете использовались наиболее вероятные значения соответствующих величин.

Оценка численности населения на 22 июня 1941 г. была получена передвижкой по возрастам от переписи 1939 г. с коррекцией окончательной численности населения по переписи, а также чисел рождений и смертей за два с половиной года, прошедших между переписью и началом войны.

Изучение архивных материалов показало, что опубликованные итоги переписи 1939 г. преувеличены. 10 марта 1939 г., то есть еще до подведения окончательных итогов, И. В. Сталин заявил, что численность населения страны составляет 170 млн., и поэтому в первоначальные результаты были внесены тогда же поправки, позволившие подогнать результаты переписи под эту численность[1]. По нашим оценкам численность населения СССР на дату переписи была завышена примерно на 1,7 млн.

Для расчета людских потерь численность населения на начало 1939 г. принята нами равной 168,5 млн. человек, а с учетом населения территорий, вошедших в состав СССР в 1939 г. и 1940 г., — 188,8 млн.

Учтенный естественный прирост населения СССР за 1939 и 1940 годы составляет 5,89 млн., а за первую половину 1941 г. — 1,32 млн. человек. Однако, несомненно, что в этот период учет рождений и смертей не был полным. Если принять, что в те годы в органах ЗАГС, как и после войны, не регистрировалось примерно 7% общего числа рождений и 15—20% случаев смерти, то естественный прирост за указанные 2,5 года завышен примерно на 0,4 млн. и составил на самом деле примерно 7,9 млн. человек.

Тогда наиболее вероятная численность населения СССР в современных границах на середину 1941 г. составляла 196,7 млн. человек, что и было принято в дальнейших расчетах[2].

Численность населения на конец 1945 г. была рассчитана обратной передвижкой населения по возрастам от переписи населения 1959 г. с учетом числа умерших по поколениям. При обратной передвижке для подсчета численности мужчин и женщин в данной возрастной группе на начало каждого предшествующего года к численности на начало следующего года прибавлялись числа умерших из данного поколения, полученные по материалам текущего учета.

Данные о числах рождений не требовались, однако в расчете, кроме смертности, надо было учесть и внешнюю миграцию. Миграционный прирост по внешней миграции за 1946—1958 гг. был отрицательным и составлял по оценкам ЦСУ СССР около 0,7 млн. человек. В этот итог не включены репатриированные военнопленные, находившиеся на территории СССР в начале 1946 г., так как на территории СССР в 1941 г. их не было.

Таким образом, оценка численности населения СССР на конец 1945 г. без поправок на качество учета составила 169,0 млн. человек. Однако для расчета итоги переписи населения 1959 г. корректировались нами на недоучет и выравнивалась возрастная структура населения. Скорректированные данные переписи были передвинуты на начало года. Окончательно на начало 1959 г. численность СССР была принята равной 209 035 тыс. человек.

Кроме того, учет умерших в 1946—1958 гг. был несомненно не полным. На основе анализа результатов проверок полноты и качества регистрации, проводившихся ЦСУ СССР, размер поправки, внесенной в числа умерших за эти годы из числа родившихся до 1946 г. был принят равным 7,9% числа зарегистрированных. Численность населения СССР на конец 1945 г. оценена окончательно в 170,5 млн., из которых 159,5 млн. составляли лица, родившиеся до 22 июня 1941 г.

Общая убыль людей за период войны, живших на современной территории СССР к середине 1941 г. (умерших или оказавшихся за пределами страны), составляет таким образом 196,7—159,5=37,2 млн. человек.

Однако вся эта численность не может быть, конечно, отнесена к

---

[1] См. нашу статью «Опыт оценки численности населения СССР 1926—1941 гг. (краткие результаты исследования)» // Вестник статистики. 1990. № 7, с. 34—46.

[2] Подробнее обоснование оценки численности и возрастного состава населения СССР на 1941 г. изложено в упомянутой статье на с. 40—43.

людским потерям, так как и в мирное время за 4,5 года умерла бы некоторая часть живущих. Если бы уровень смертности населения СССР за время со второй половины 1941 до конца 1945 гг. оставался таким же, как в предвоенном 1940 г., то с поправкой на недоучет число умерших за четыре с половиной года составило бы 11,9 млн. человек. Таким образом, людские потери среди предвоенных поколений составляют в общей сложности 37,2—11,9=25,3 млн. человек.

Естественно возникает вопрос, включаем ли мы в людские потери, связанные с войной, гибель людей в результате незаконных репрессий в годы войны и смертность заключенных, находившихся на начало войны в лагерях. Такое включение ни с какой точки зрения не оправдано. Следует учесть, что принятый в качестве нормального уровень смертности 1940 г. включает, хотя может быть, и не полностью, смертность репрессированных. Как следует из мемуарной литературы, смертность заключенных в лагерях в годы войны стала значительно больше. Это превышение смертности над довоенным уровнем есть несомненно следствие войны, и как таковое входит в общую величину людских потерь.

К 25,3 млн. людских потерь среди родившихся до начала войны следует добавить потери в результате более высокой, чем перед войной, смертности детей, родившихся в годы войны.

Сначала была оценена численность родившихся за этот период. Два метода оценки числа родившихся за период войны — на основе анализа соотношений смертности в разных возрастных группах за 1941—1945 гг. и на основе анамнестического обследования женщин о числе рожденных, детей, проведенного в 1960 г. — дали очень близкие оценки — 15,7 и 16,4 млн. детей. Из них умерло, не дожив до начала 1946 г., примерно 4,6 млн. или на 1,3 млн. больше, чем умерло бы при довоенном уровне смертности 1940 г. Эти 1,3 млн. необходимо прибавить к людским потерям.

Таким образом, общие людские потери населения СССР в результате Великой Отечественной войны, оцененные методом демографического баланса, составляют примерно 26,6 млн. человек. Как видно из метода расчета, это приблизительная оценка, которая может быть уточнена в ходе дальнейших исследований; пока же наиболее обоснованной нам представляется оценка общих людских потерь — 26—27 млн. человек.

В общем объеме людских потерь более 73%, или 19 млн. приходится на мужчин. Наиболее пострадали поколения родившихся в 1901—1931гг. — из общей величины потерь на их долю приходится более 64%, или 16,7 млн. человек.